

6. 인삼생육의 최적광량 구명에 관한 연구

(한국인삼, 연조연구소) (충남농대)

이종철* · 천성기 · 박훈 · 이종화 · 안수봉

인삼생육의 최적광량을 구명하기 위하여 자연광의 5% (관함) 10, 20, 30%가 되도록 일복을 조절하여 인삼의 지상부 생육, 근수량 및 인삼성분 함량의 변이를 조사하였다.

1. 지상부 생육은 수광량이 많을수록 왜소화 되었다.
2. 포장광합성량은 20% > 10% > 30% > 5% 투광량구 순이었다.
3. 근수량은 20% 수광량구까지 수광량이 많을수록 직선적으로 증가되었다.
4. saponin 함량은 20% 수광량구에서 제일 많았다.

7. 벼浸水被害에 관한 研究 第2報, 浸水가 벼稔実比率 低下에 미치는 影響

(木浦大学) 崔 相 鎮

벼의 生殖 生長期 以後 浸水에 의한 稔実障害가 어느時期에 어느程度로 나타나는가를 보기 위하여 4品種에 對하여 生育時期, 浸水日數 및 濁度別로 처리한 결과 다음과 같았다.

1. 出穗前 7-33日 사이에 浸水된것은 4~5日間 浸水에서만 약간 稔実率의 差異가 있었으며 出穗別 2~4日과 出穗期 浸水는